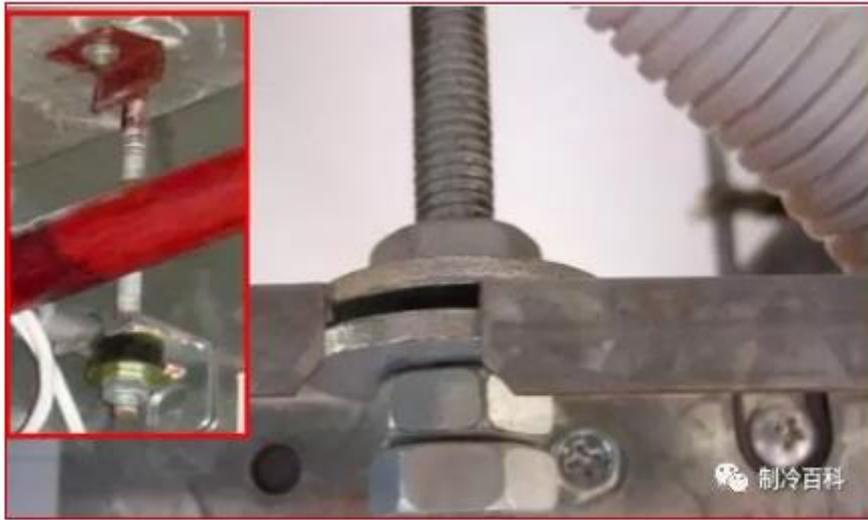


多联机空调安装标准图文说明



室内机吊装下方双螺母固定



丝杆不小于 $\Phi 10\text{mm}$ ，丝杆要保持垂直。



室内机水平安装 $\pm 1^\circ$ 以内；室内机有足够的送回风空间；有足够的维修、保养空间；吊装室内机后应及时包裹保护；维修口应 $400 \times 400\text{mm}$ 以上；



室外机水平安装 $\pm 1^\circ$ 以内；室外机应保证足够的散热空间；室外机应有足够的维修空间；



室外机基础高度 200mm 以上；防震垫厚度不小于 10mm；室外机安装位置便于排水。



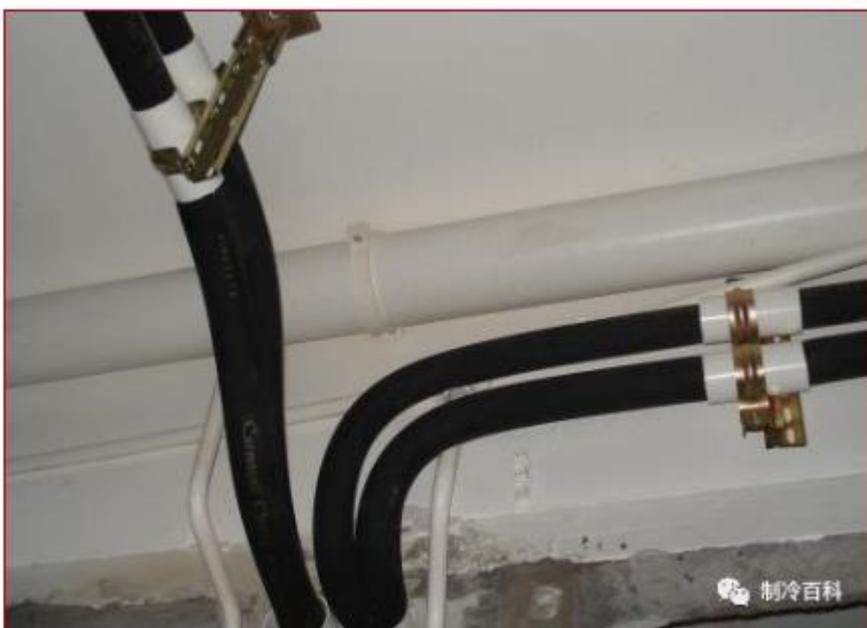
室外机分层摆放应安装排风导管；建筑百叶的导风角度应小于与水平夹角 20 度，百叶的通风率不小于 70%；



冷媒管穿越楼板, 应做好防水的施工工作; 冷媒管贯通后室外侧应有一定向下的坡度, 防止水回流;



冷媒管或排水管穿墙加套管保护; 套管内的缝隙应用阻燃烧材料填满;



确定冷媒管、排水管的走向和定位；安装冷媒管、排水管前应先安装固定码；



冷媒管、排水管的固定码间隔统一美观；冷媒管的固定间隔应 1.2~1.5m/个；



冷媒管与室内机连接 300~500mm 处应固定；室外冷媒管的 固定间隔应 1.2~1.5m/个；



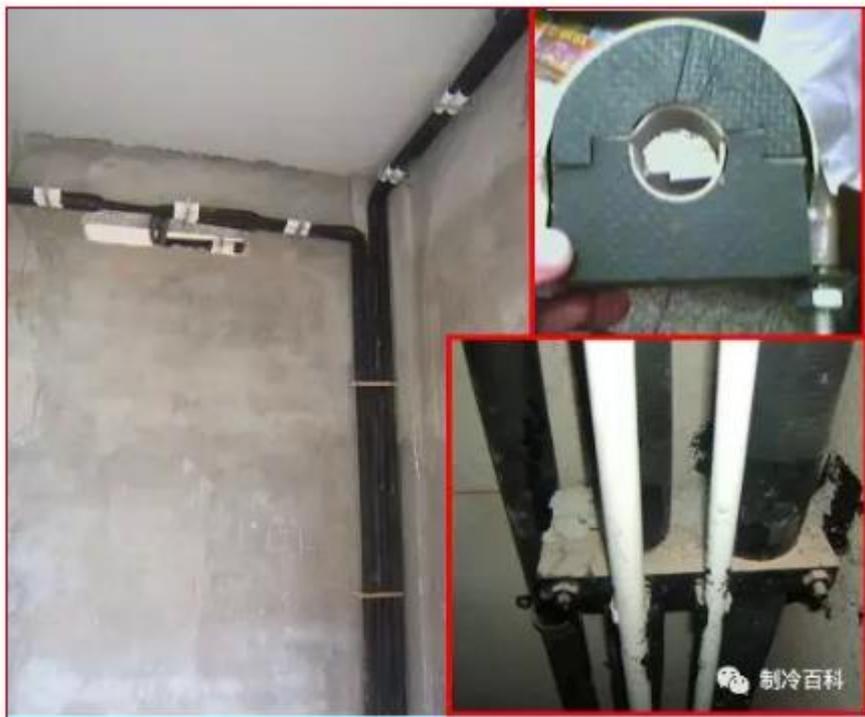
冷媒管转弯 300mm 处应固定；排水管的固定间距为 0.8~1.0m/个；排水管的转弯 300mm 处应固定；



排水管与室内机连接 300~500mm 处应固定；



冷凝排水提升的横管段应固定；



立管固定码间隔为 1.2—1.5m/个；立管转弯 300~500mm 处应固定；固定冷媒管的固定码应是绝热材料；



室外冷媒管应安装专用的 PVC 槽或管道槽进行保护；



冷媒管在没有连接设备前应封口保护；三个月以上的冷媒管没有安装,应钎焊封口保护；



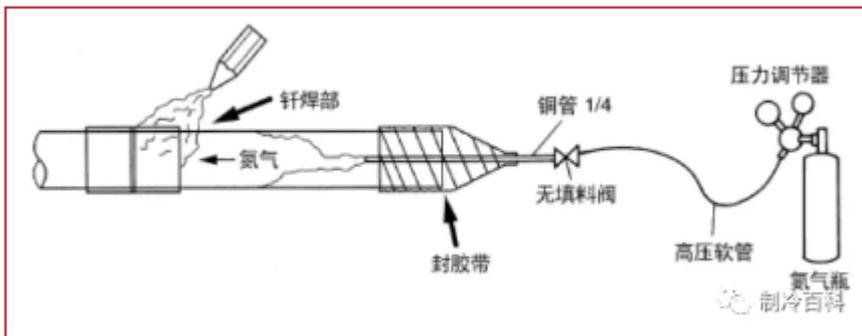
使用合适的扩口器；冷媒管切割面应锉平，去除内、外毛刺；扩口内表面光洁无伤痕；



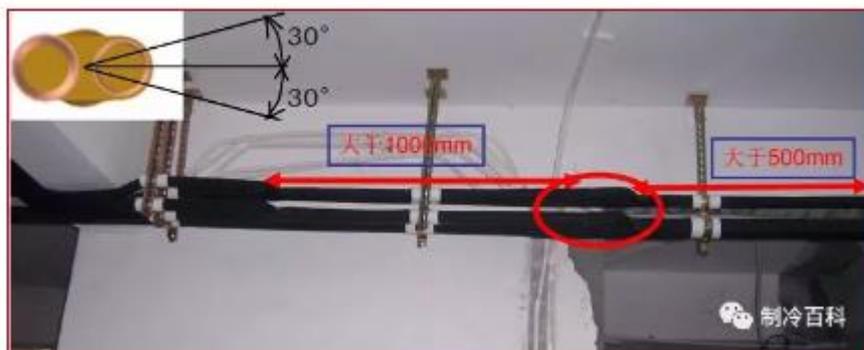
使用合适的胀管器；冷媒管切割面应锉平，去除内、外毛刺；冷媒管套接应紧密；焊接时冷媒管外表面应清洁；



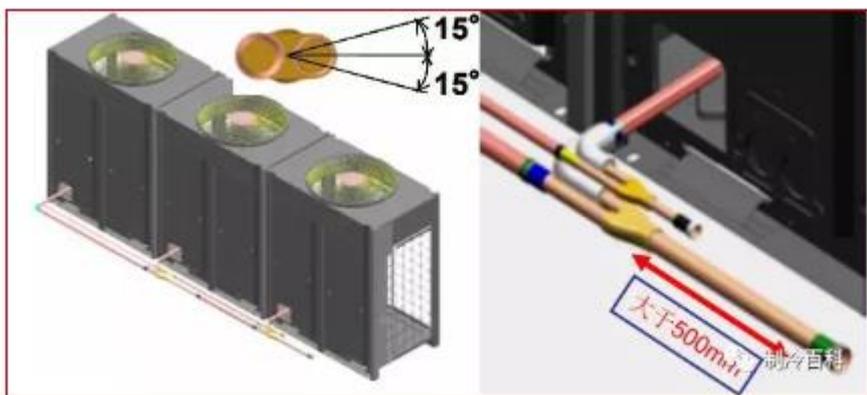
使用合适的弯管器；冷媒管的弯管外表面应无折皱；弯管角度不可超过 90 度；



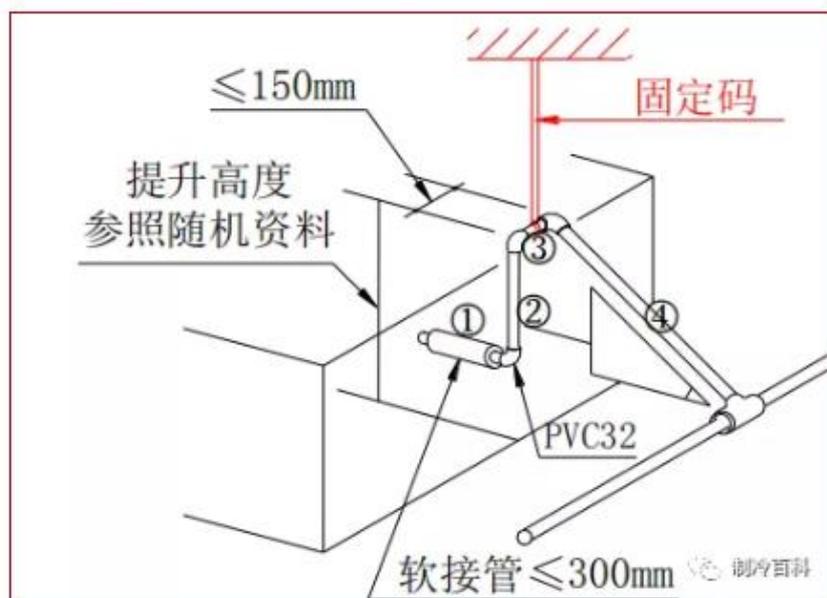
调节的氮气压力为 0.02MPa； 充氮的压力根据冷媒管的大小、距离的长短可进行调节；钎焊时要保证氮气通过,吹出来的氮气如微风吹到脸上的感觉；



分歧管安装应:1、水平安装, 偏差 $\pm 30^\circ$; 2、分歧管前后应大于 500mm 的直管才转弯; 分歧管与分歧管之间应大于 1000mm 的直管;



室外机与室外机连接的分歧管应:1、水平安装, 偏差 $\pm 15^\circ$; 2、分歧管前端应大于 500mm 的直管才转弯; 分歧管与分歧管之间应大于 1000mm 的直管;



冷凝排水提升安装应: ① 随机附带的排水软管应水平安装, 水平管的长度应小于 300mm; ② 提升的高度应在大金各机型的技术要求范围内; ③ 提升的横管段长度应小于 150mm; ④ 以不小于 1/100 的坡度接入主管;



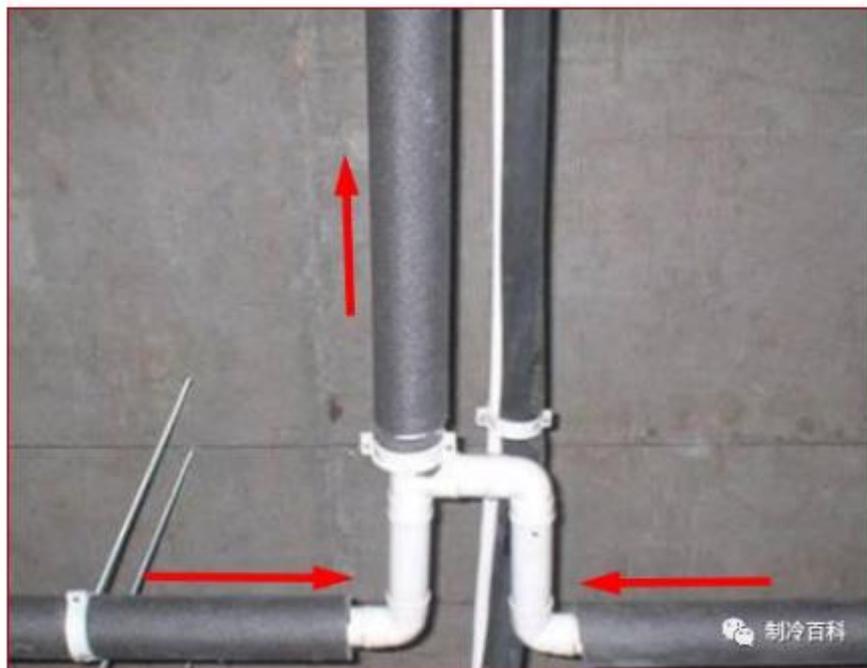
有足够的提升空间应安装排水提升；



没有提升泵的室内机自然排水；随机排水软管应水平安装；保证以 1/100 以上的排水坡度进行排水；



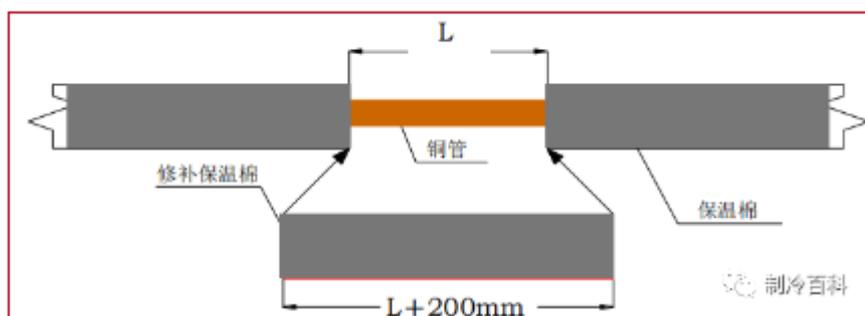
透气口应设置在冷凝排水主管的末端或中间位置；透气口应高于该系统中所有的室内机的排水位；透气口加弯头并管口朝下；



两边的分支管汇流时应错位接入主管；冷凝排水主管应保证不小于 1/100 的排水坡度；排水管与排水管之间应用合适的胶水粘接；



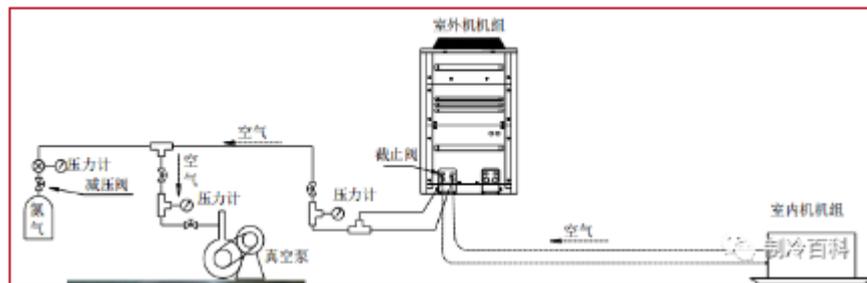
水平管接入立管, 应以一定的落差接入; 避免排水倒流;



保温材与保温材之间的保温; 接口之间的粘贴良好、美观; 接口之间整齐; 保温无拉伸变形;



埋墙、埋地和室外冷凝排水管应做保温措施；埋墙的保温外表应用铁丝网保护后方可进行墙体修补；保温的粘接、修补须使用专用的胶水；



冷媒系统试压前，应进行抽真空作业；冷媒管的抽真空度达到 -0.1Mpa ($-1\text{kgf}/\text{cm}^2$)；



试压介质一定要使用氮气； 试压压力为 4.0Mpa(40kgf/cm²)。不可超过 4.0Mpa(40kgf/cm²)，保持 24 小时以上无泄漏为符合；采用液管、气管双管同时试压；



电气设备安装中选用的通信线，必须使用经国家强制认证的产品；商用多联机系列的通信线，应使用 0.75—1.25mm² 的双芯护套线；配线连到端子板后，不能有

裸露部分；三相电源的三根相线（A、B、C）应分别使用黄、绿、红颜色的线，零线用黑色线，地线为黄绿双色线；系统接地必须安全可靠；

